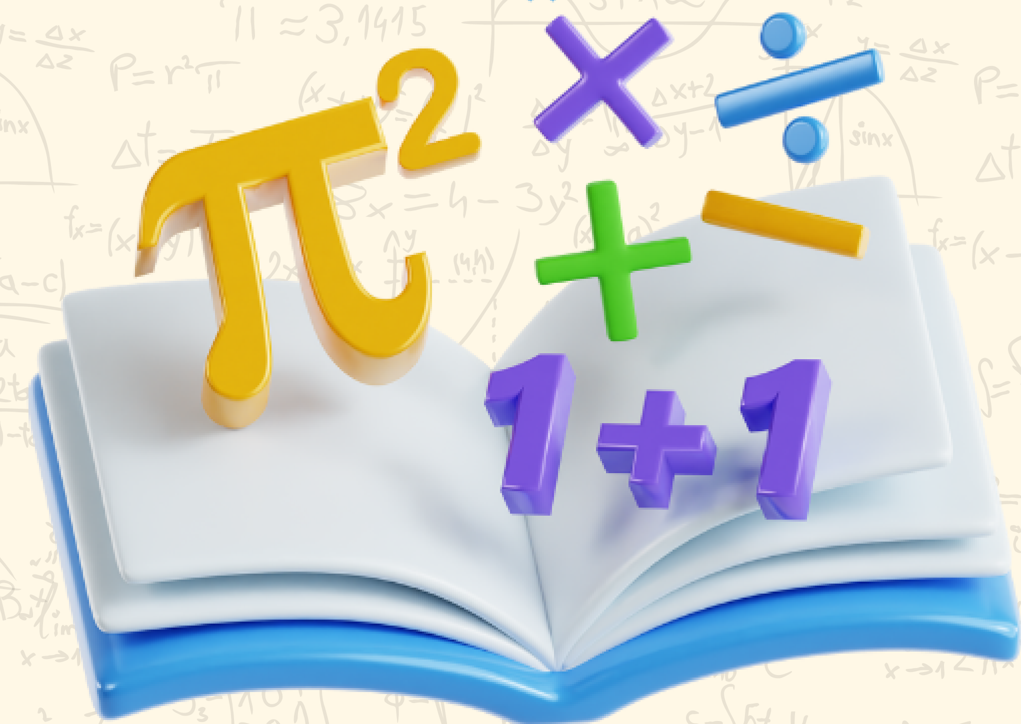
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

الملف الثالث والتسعون
{محلول}

العميد في القدرات



0561533973

سؤال 1

قارن بين:

-القيمة الأولى : $٢٥^{٤}$

-القيمة الثانية : $(٥^{٣})^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

$\frac{٨٨٥}{٣٠}$ = ...

أ $٢٥\frac{١١}{٣٠}$

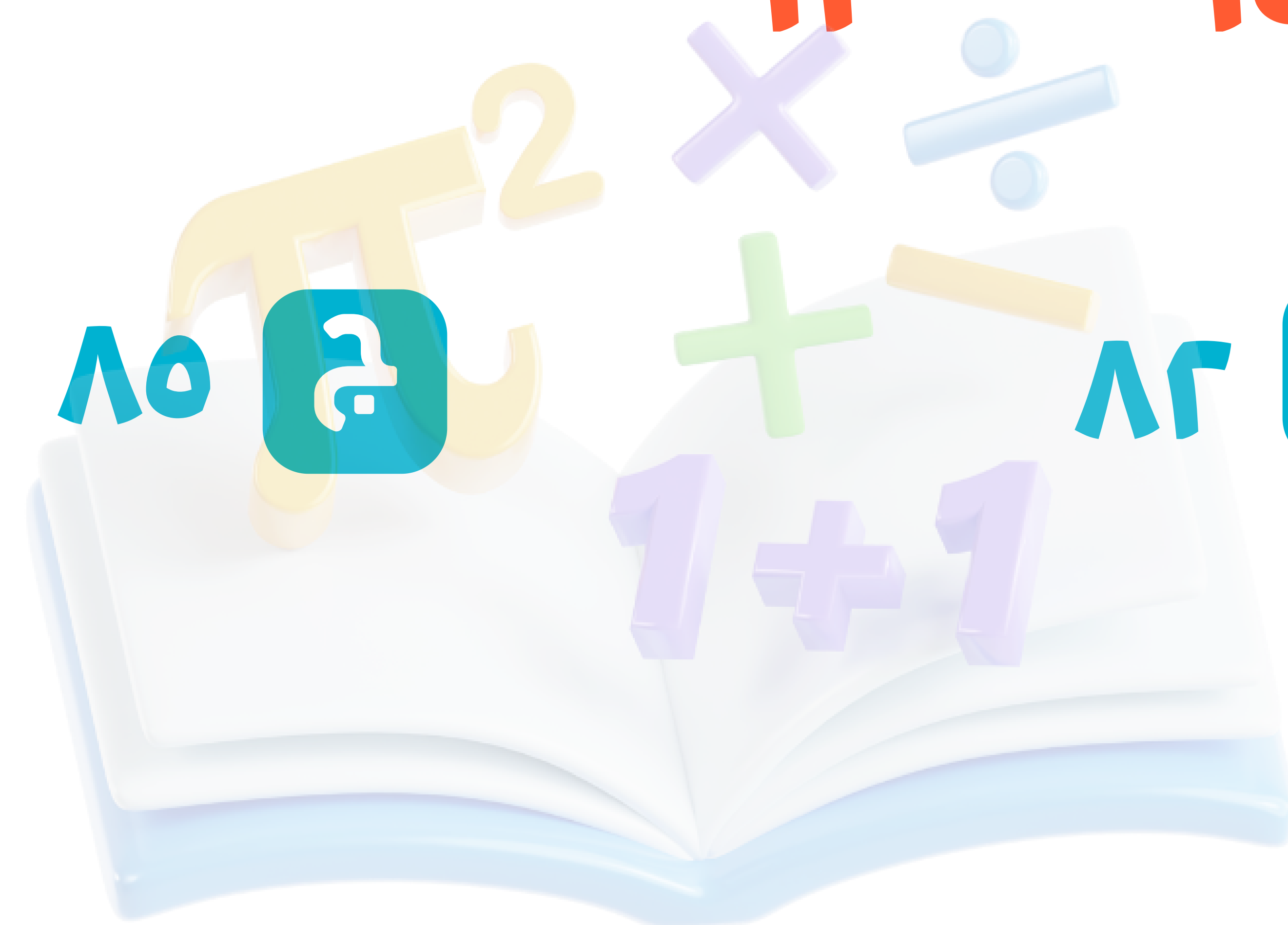
ب $٢٩\frac{١١}{٣٠}$

ج $٢٩\frac{١٤}{٣٠}$

د $٢٩\frac{١٥}{٣٠}$

سؤال 3

احسب قيمة : $١٥^٢ - ١٢^٢$



أ ٨١

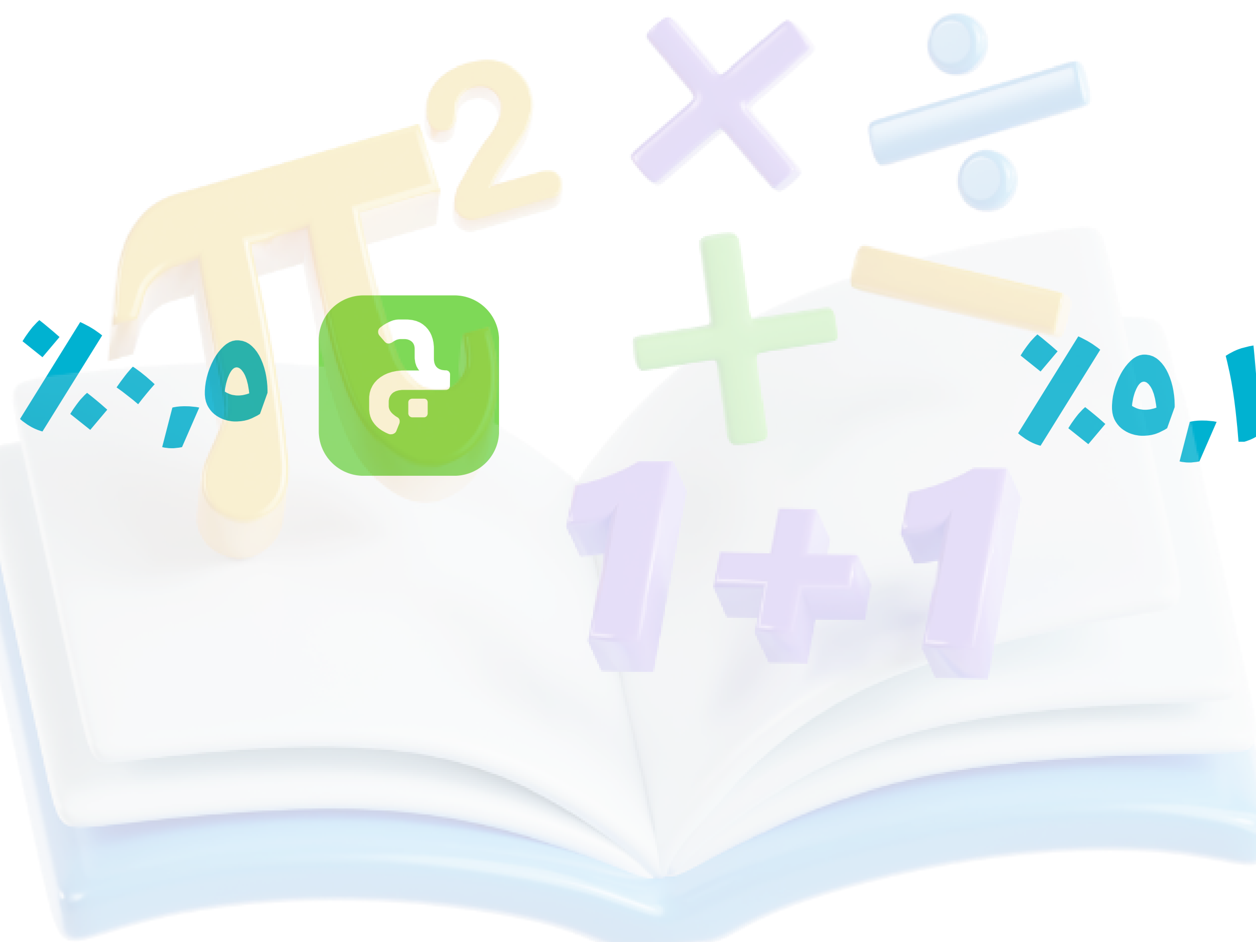
ب ٨٢

ج ٨٥

د ٩٠

سؤال 4

أي الآتي أصغر قيمة :



أ $\frac{٥١}{١٠٠}$

ب ٥,١٪

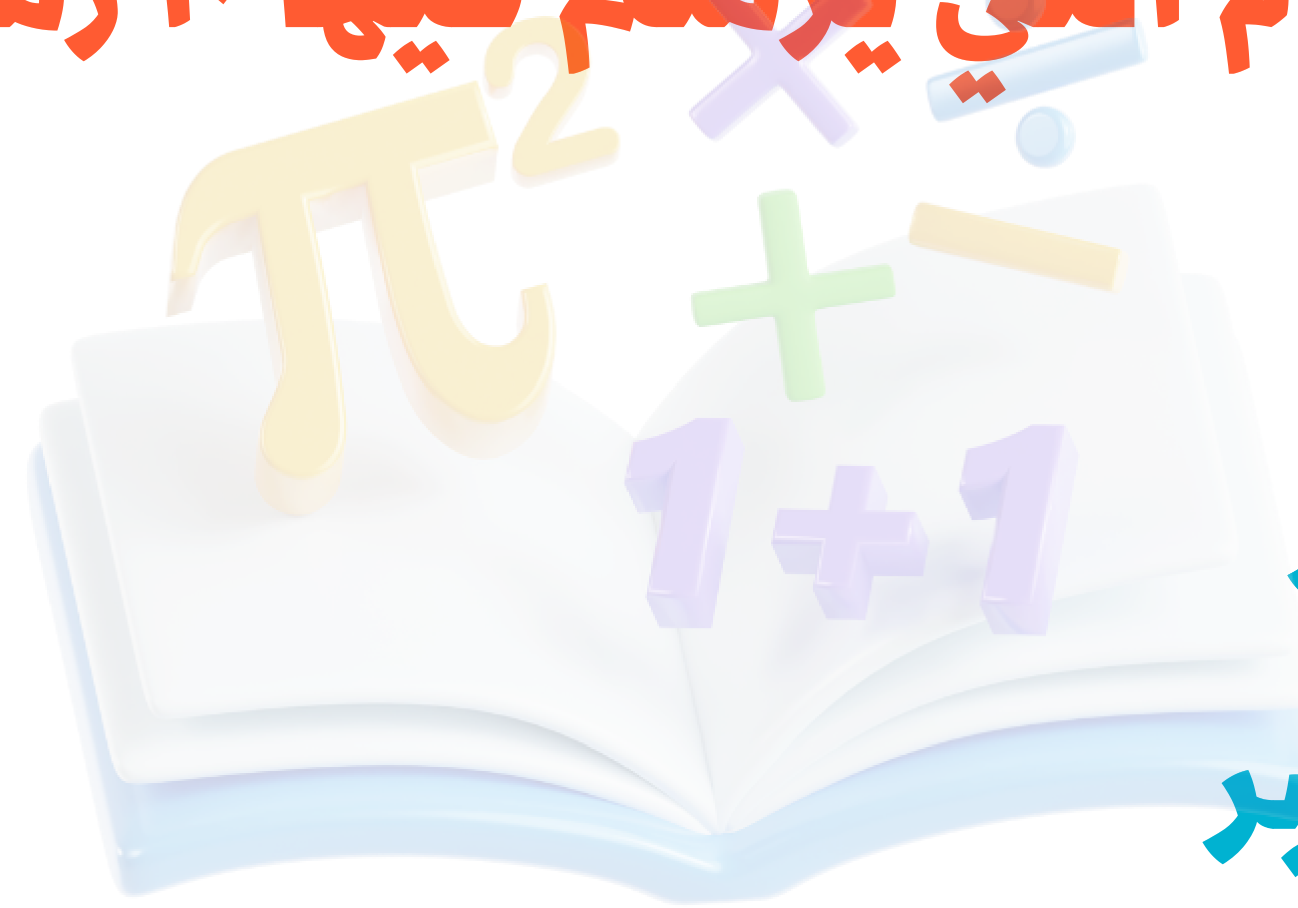
ج ٠,٥٪

د $\frac{١٠٥}{١٠٠٠}$

سؤال 5

٥ رسامين يرسمون ٥ لوحات في ٥ أيام، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد الأيام التي يرسم فيها ١٠ رسامين ١٠ لوحات



-القيمة الثانية : ١٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان مساحة مستطيل = ٨٠ سم^{٢} ، والفرق بين طوله وعرضه = ٢ سم ، أحسب محيط المستطيل



أ ١٨

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٧٢

سؤال 7

إذا كان $\frac{(\sqrt{س})^{٢}}{٢} + \frac{(\sqrt{س})^{٢}}{٢} = ٨$ ، أوجد قيمة س



أ ٤

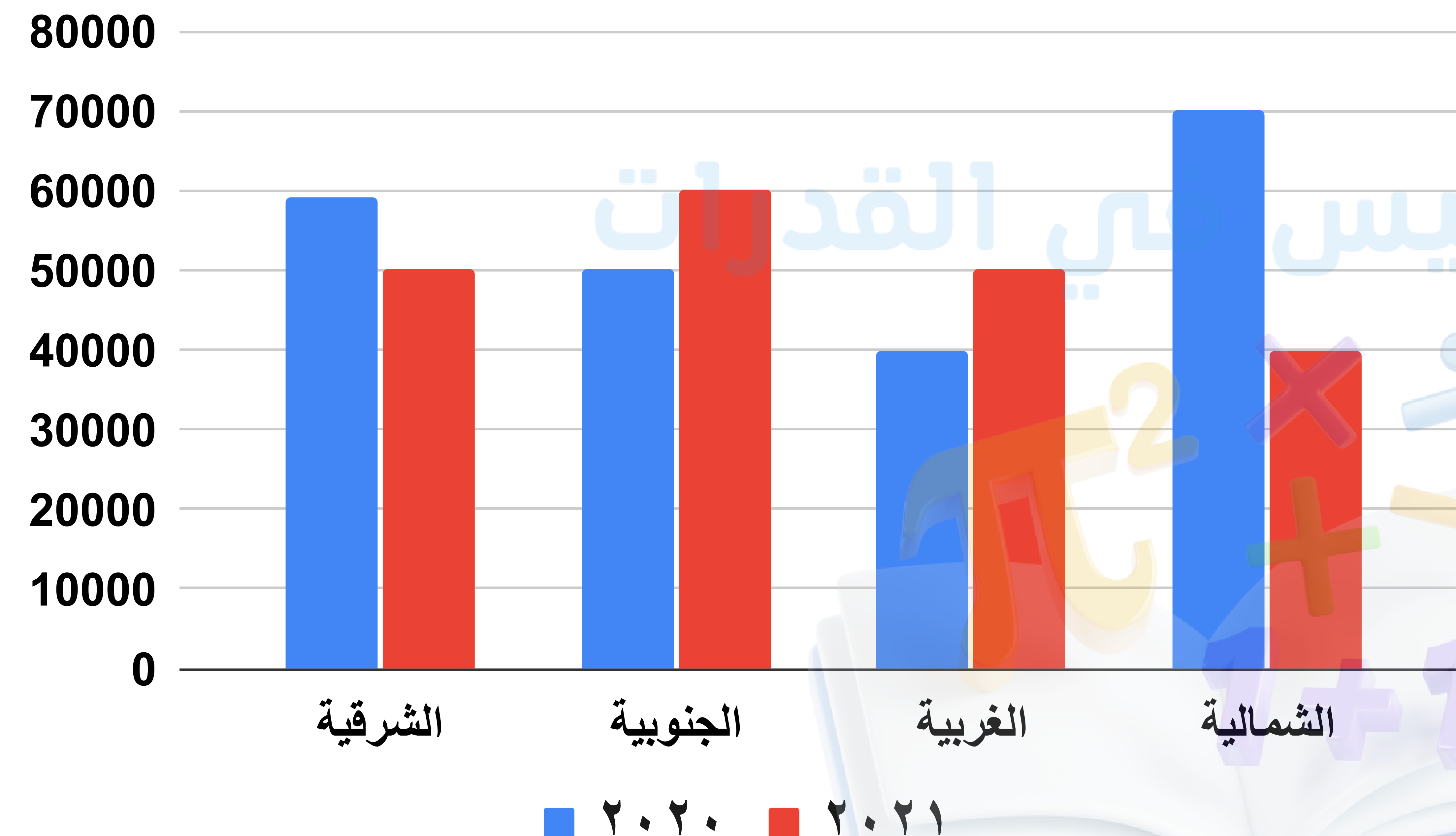
ب ٨

ج ١٦

د ٣٢

سؤال 8

كم الفرق بين المنطقتين الشمالية والجنوبية في عام ٢٠٢٠



أ ٨٠٠٠

ب ٩٠٠٠

ج ١٠٠٠٠

د ٢٠٠٠٠

سؤال 9

علي وستة أشخاص يملكون ٣٧١٠ ريال وزع عليهم بالتساوي،

قارن بين :

-القيمة الأولى : نصيب كل شخص -القيمة الثانية : ٥٣٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

إذا كان س - ٧ > ٨ ، أي الآتي صحيح؟



أ) س > ١٥

ب) س < ١٥

ج) س < ١

د) س < -١

سؤال 11

إذا كان كل ٥ جرام من الثلج تذوب في ثانية، كم جرام يذوب في ثلاث أرباع الدقيقة ؟

أ ٥

ب ٢٠٠

ج ٢٢٥

د ٢٥٠

سؤال 12

احسب قيمة $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} - \frac{١}{١٢}$

أ) ٠

ب) $\frac{٥}{١٢}$

ج) $\frac{٧}{١٢}$

د) ١

سؤال 13

إذا كان سعر الكتاب الصغير نصف سعر الكتاب الكبير
وسعر الكتاب الكبير = ١٠ ريال ، قارن بين:

-القيمة الأولى : سعر ١٠ كتب كبيرة + سعر ٥ كتب صغيرة

-القيمة الثانية : ١٥٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

عامل يحفر حفرة على شكل مكعب حجمها ١م^{٣} في الدقيقة، كم دقيقة يستغرق ليحفر حفرة أبعادها ٢ م ، ٢ م ، ٢م ؟



أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 15

فهد وأحمد معهما نفس المبلغ، اشترى فهد دفتر و تبقى معه ٧ ريال واشترى أحمد ٣ دفاتر وتبقى معه ريالين، كم المبلغ الأصلي مع كلًا منهما؟

أ ٨

ب ٩

ج ٩,٥

د ١٠

سؤال 16

أعطى أب ابنه ٥ ريال وكل يوم يعطيه مثلي اليوم السابق، ما مجموع ما أعطاه في ٦ أيام ؟



أ ٣٠٠

ب ٣١٠

ج ٣١٥

د ٣٢٠

سؤال 17

اجتمع طالبان لإنجاز مشروع دراسي في ٤ ساعات،
كم ساعة تلزم لإنجاز نفس المشروع إذا اجتمع ٤ طلاب؟



أ ١

ب ٢

ج ٤

د ٨

سؤال 18

اشترى تاجر بضاعة بـ ٨٠٠٠ ريال و باعها بـ ١٠٠٠٠ ريال ، وحصلت هيئة الضرائب ضريبة مقدارها ١٥٪ من إجمالي المبيعات ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٥٠٠ ريال

-القيمة الثانية : صافي ربح التاجر

أ القيمة الأولى أكبر

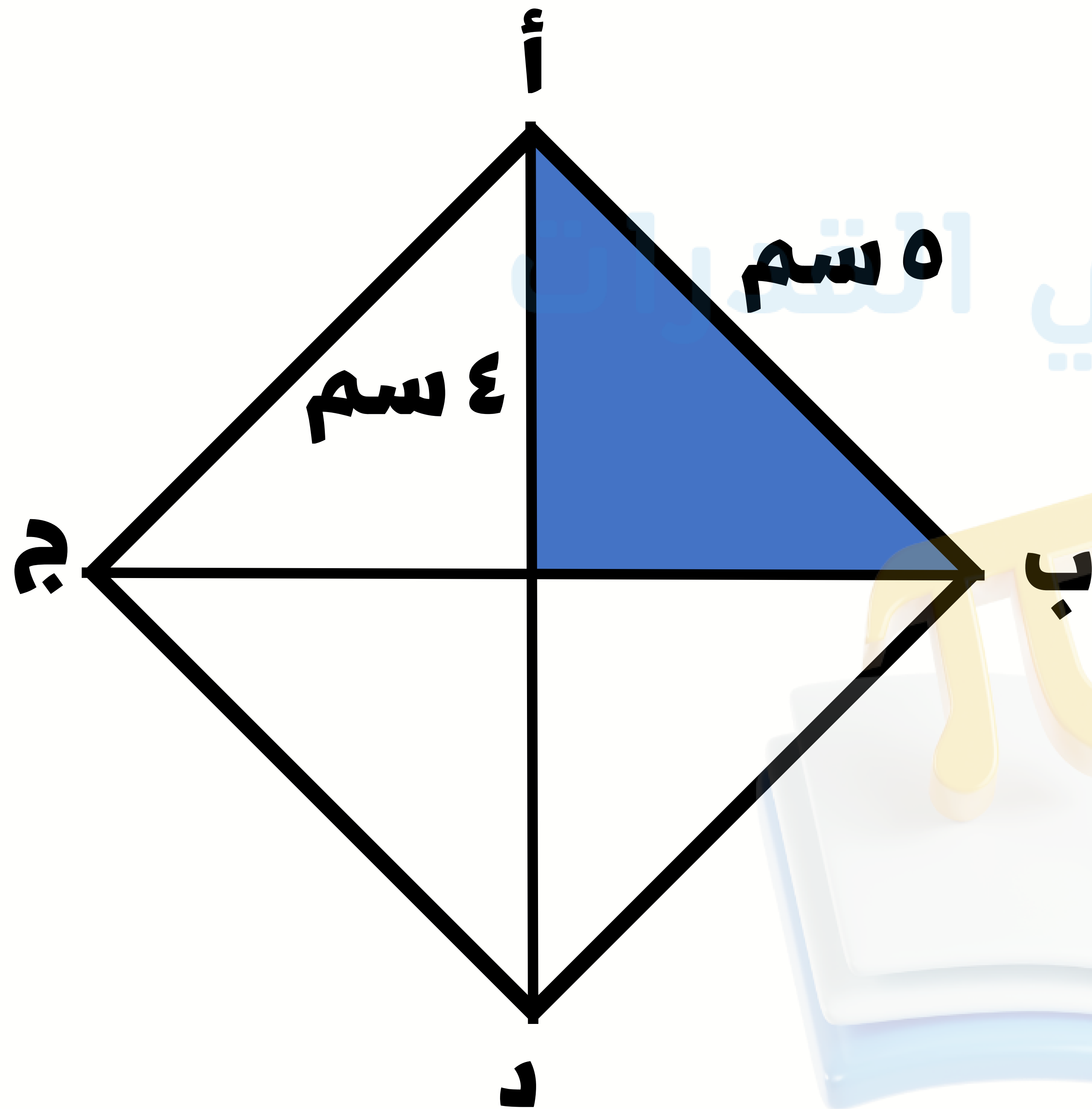
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

الشكل المجاور معين، أوجد محيط الجزء المظلل



أ ١٠

ب ١١

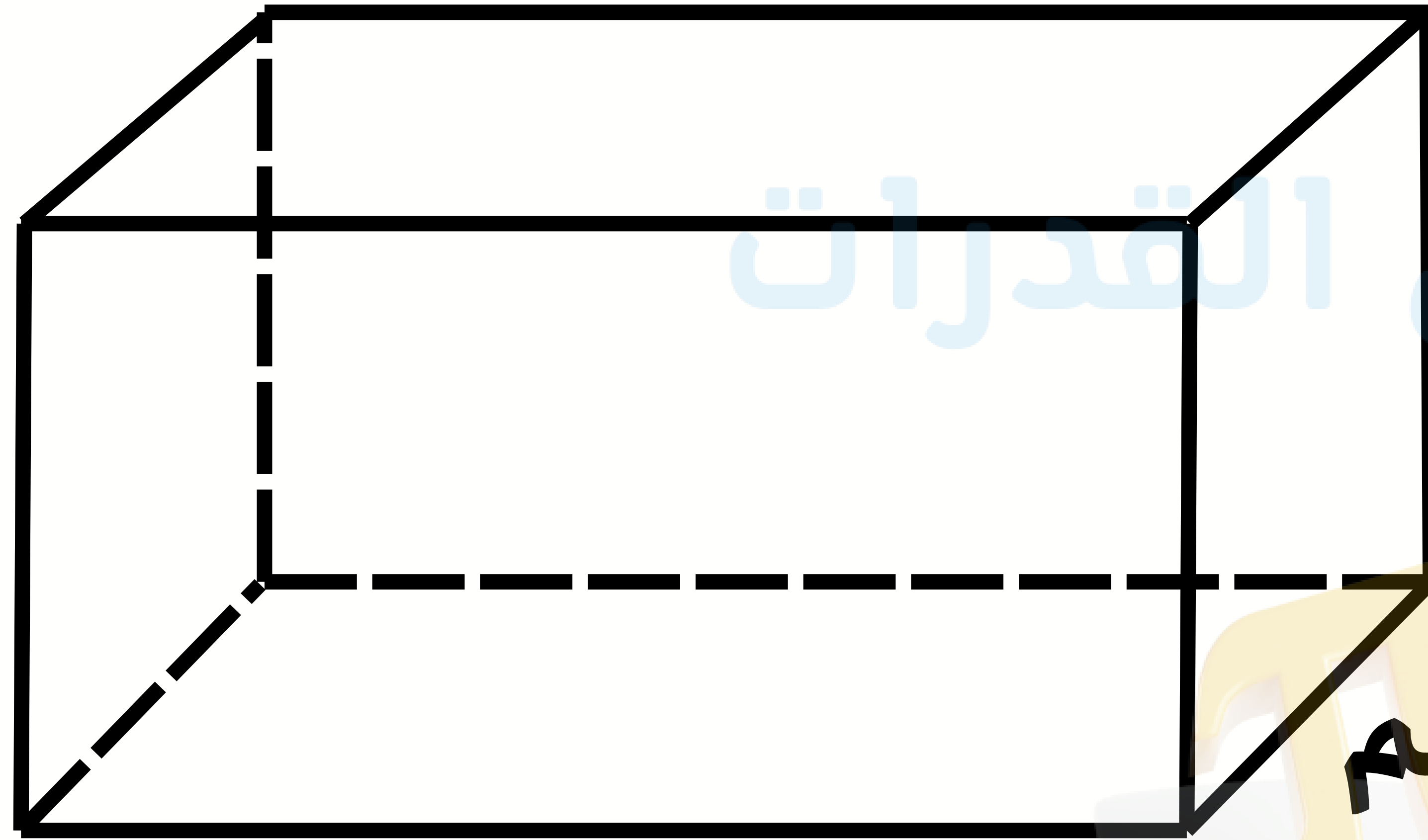
ج ١٢

د ٢٠

سؤال 20

الشكل المجاور منشور رباعي قسم إلى منشورين متطابقين،

ما حجم المنشور الواحد؟



٥ سم

٤ سم

٦ سم

أ ٣٠

ب ٦٠

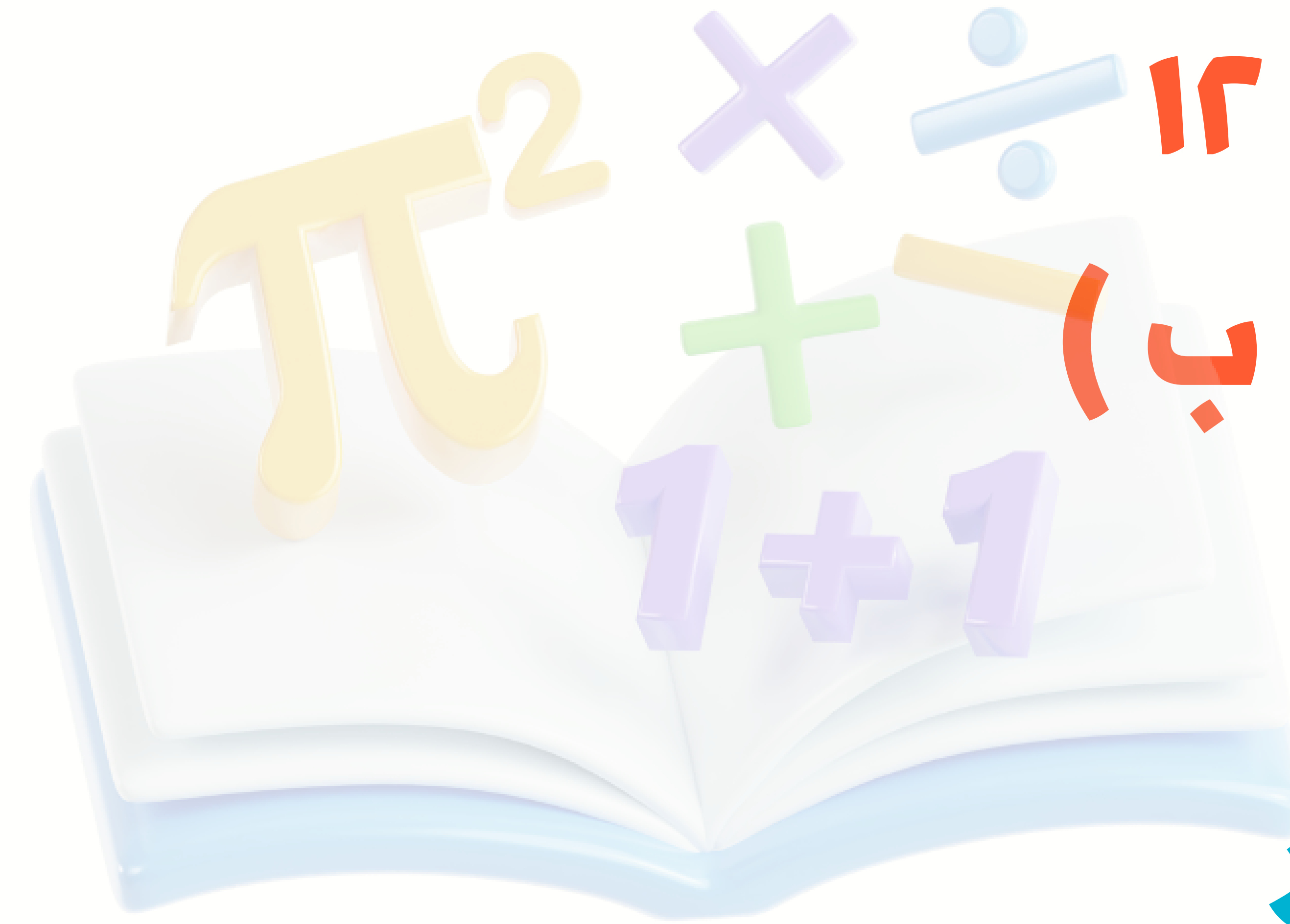
ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 21

إذا كان ٦١ (أ + ب) = ٦١ x ٢١ + ٦١ x ١٢ ، قارن بين :

- القيمة الأولى : ٢١ + ١٢
- القيمة الثانية : (أ + ب)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

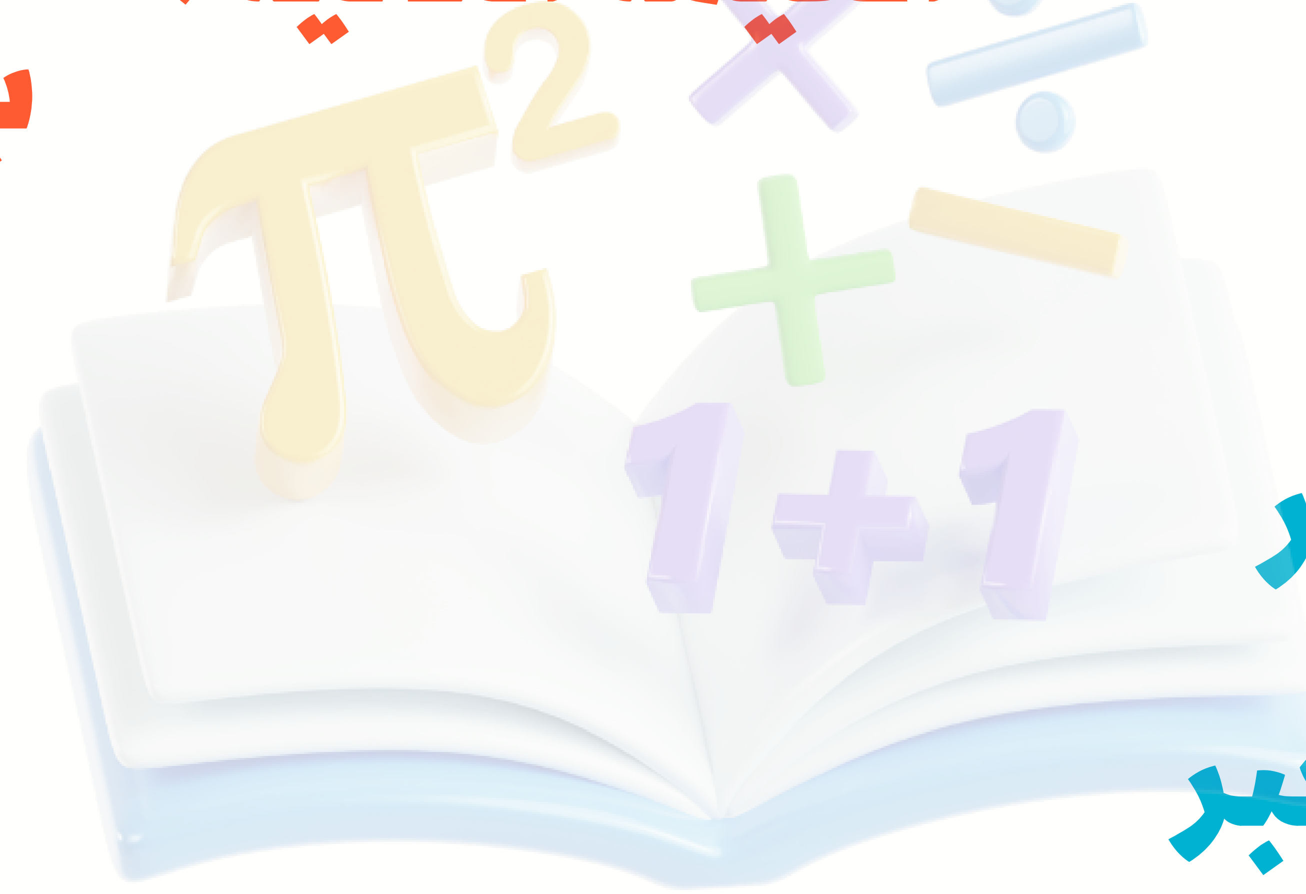
د المعطيات غير كافية

سؤال 22

إذا كان أ ، ب عددان موجبان ، أ > ب ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\text{أ} + 1}{\text{ب} + 1}$

-القيمة الثانية : $\frac{\text{أ}}{\text{ب}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

احسب قيمة :

$$\frac{٩,٩٩ + (٩٩٩)(٩,٩٩)}{٩٩٩٩}$$



أ ١٠

ب $\frac{١١١٠}{١١١١}$

ج $\frac{١١١}{١١١٠}$

د ١٠٠

سؤال 24 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٣}$ (س + ص)

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٢}$ (س + ص)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

إذا كان س ص < صفر، أوجد قيمة :

$$\frac{س}{|س|} + \frac{ص}{|ص|}$$



أ -١

ب ٠

ج ١

د ٢